

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ  
ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА  
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Булевар краља Александра 73  
11000 Београд

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 25/93 од 27.12.2022. године, именовани смо за чланове Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима по расписаном конкурс за избор **асистента - студента докторских студија** за ужу научну област **БЕТОНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ** за рад на одређено време од 3 (три) године.

Конкурс је објављен у листу "Послови" 04.01.2023. године и у прописаном року пријавио се само један кандидат: **Стефан Ж. Митровић**, маг. инж. грађ. досадашњи асистент за ужу научну област **Бетонске конструкције**.

Након увида у поднету документацију констатовали смо да кандидат **Стефан Ж. Митровић** испуњава Законом предвиђене услове за наведено звање, те да се може приступити даљој процедури реализације избора по наведеном конкурс, о чему, Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду, подносимо следећи

## **ИЗВЕШТАЈ**

### **1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ**

**Стефан Ж. Митровић** рођен је у Ваљевоу 03.10.1995. године од оца Живка и мајке Зорице. У Ваљевоу је завршио основну школу „Сестре Илић“ са одличним успехом у свим разредима и запаженим резултатима на такмичењима из историје, где је у конкуренцији осмих разреда учествовао и на Републичком такмичењу основних школа Републике Србије, где је за изузетан резултат похваљен дипломом Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Завршио је средњу школу Техничка школа Ваљево: образовни профил грађевински техничар за високоградњу са одличним успехом у свим разредима ( I-4,88, II,III и IV-5,00) са активним учествовањем на такмичењима, од којих се истиче учествовање на Републичком такмичењу грађевинских и геодетских школа Србије из теоријске дисциплине: математика, на коме је освојио треће место, чиме је стекао право уписа на факултет без полагања пријемног испита. Проглашен је за другог најбољег ученика школе у генерацији.

Грађевински факултет Универзитета у Београду уписао је 2014. године где је студирао на модулу Конструкције. Током студија остварио је запажене резултате за које је награђиван дипломама за студента са највишом просечном оценом у школским годинама 2014/2015, 2015/2016 и 2016/2017. Основне студије завршава 2018. године на модулу Конструкције са просечном оценом током студија **9,74** и оценом **10** на дипломском раду из области **Бетонских конструкција** под насловом „*Пројекат*

*армиранобетонске конструкције вишеспратне стамбено пословне зграде По+Пр+(4)10*". На Свечаној академији поводом Дана Факултета проглашен је за студента генерације на студијском програму **Грађевинарство** у школској 2017/2018. и награђен наградом из **Фонда проф. Владимира Королије** за студента са највећом просечном оценом у току студирања на модулу Конструкције у школској 2017/2018.

Добитник је стипендија Града Ваљева, Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, као и стипендије „Доситеја“ за 850 најбољих студената Фонда за младе таленте Владе Републике Србије.

Поводом Дана Града Ваљева 20. марта 2019 добитник је **награде Града Ваљева** из области стваралаштва и постигнућа ученика и студената.

Поводом Дана Универзитета у Београду 13. септембра 2019 добитник је **награде „Студент генерације“**.

Мастер академске студије на модулу Конструкције Грађевинског факултета Универзитета у Београду уписао је у октобру 2018. године као први на листи. Испите предвиђене наставним планом положио је у предвиђеном року са просечном оценом **10,00**. Мастер рад из области Бетонских мостова, под насловом "*Упоредна анализа друмског интегралног надпутњака на магистралном путу при променљивим карактеристикама тла*" одбранио је са оценом **10**. Добитник је награде из **Фонда проф. Илије Стојадиновића Ике** за најбољи мастер рад из области **Бетонских мостова**.

Докторске академске студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду уписао је 2019. године. До тренутка расписивања конкурса положио је све испите предвиђене наставним планом са просечном оценом **9,75**.

Говори и пише енглески језик.

Користи програме за анализу и прорачун грађевинских конструкција (Tower, SAP2000, ETABS, SAFE, Robot, CsiBridge, Sofistik) и израду графичке документације (AutoCAD, ArmCAD), као и програме за обраду текста и табеларне прорачуне (MS Word, MS Excel, MathType) и за израду презентација (MS Power Point). Од програмских језика користи MathWorks MATLAB.

Члан је Друштва грађевинских конструктора Србије (ДГКС).

## **2. НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ**

Током мастер академских студија и у првом семестру докторских академских студија **Стефан Ж. Митровић** је био ангажован као студент демонстратор у одржавању вежби и наставе на предметима **Бетонске конструкције 1** и **Теорија бетонских конструкција 2** на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

Од јануара 2020. године до данашњег дана је запослен у звању асистента – студента докторских студија за ужу научну област **Бетонске конструкције** на Грађевинском факултету Универзитета у Београду. Ангажован је у извођењу вежби из предмета **Теорија бетонских конструкција 1**, **Теорија бетонских конструкција 2**, **Бетонске конструкције 1** и **Мостови** на основних академским студијама и **Бетонски мостови** на мастер академским студијама.

Активност **Стефана Ж. Митровића** оцењена је високим оценама у студентској анкети вредновања педагошке активности наставника и сарадника Грађевинског факултета у Београду, што је приказано у табели у наставку текста. Активно учествује као члан комисија за оцену и одбрану завршних дипломских радова студената на Грађевинском факултету Универзитета у Београду. До сад је био члан комисија за одбрану седам дипломских радова на основним академским студијама. Учествовао је у помоћи у изради дипломских мастер радова из Бетонских мостова на мастер академским студијама.

Школска година	Предмет	Оцена
2021/2022	Бетонски мостови [МОК1БМ]	4,58

Током школске 2021/2022 **Стефан Ж. Митровић** је учествовао у извођењу вежби на Војној Академији Универзитета Одбране у Београду на предмету **Комуникације (путеви и мостови)**.

На Републичком такмичењу грађевинских и геодетских школа Србије које је одржано у Новом Пазару 14-15. маја 2022 године, био је члан комисије која је учествовала у осмишљавању, изради и оцењивању задатка из области Грађевинских конструкција.

### 3. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Поље научно-истраживачког рада **Стефана Ж. Митровића** везано је за област **Бетонских конструкција**. Теме истраживачког рада су примена технологије 3D штампе у бетонским конструкцијама (3DCP), бетони ултра-високих чврстоћа (UHPC) и бетонски мостови. Учесник је пројекта који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја бр. **200092**.

Као аутор или коаутор, **Стефан Ж. Митровић** је до сада објавио **7** научних радова у домаћим часописима, међународних часописима, као и на домаћим и међународним конференцијама, од тога један раду у категорији М24, један рад у категорији М51, један рад у категорији М52, три рада у категорији М33 и један рад у категорији М63. Списак објављених радова је дат у **Прилогу 1: Библиографија**.

### 4. СТРУЧНА ДЕЛАТНОСТ

До сада је учествовао је у изради пројектне документације, контролних прорачуна, стручних мишљења и експертиза у оквиру Института за материјале и конструкције (ИМК), превасходно у области **Бетонских конструкција**. Списак стручних остварења је дат у **Прилогу 2: Списак стручних остварења**.

## 5. ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ АСИСТЕНТА – СТУДЕНТА ДОКТОРСКИХ СТУДИЈА

Кандидат Стефан Ж. Митровић, мастер инжењер грађевинарства испуњава све услове прописане Законом о високом образовању и Статутом Грађевинског факултета за избор за место асистента – студента докторских студија:

- Завршио је дипломске и мастер академске студије,
- Имао је просечну оцену на оба нивоа студија већу од 8,00,
- Студент је докторских академских студија на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

## 6. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу свега изложеног, имајући у виду досадашњу научну и стручну активност кандидата, као и ангажовање у настави, констатујемо да кандидат **Стефан Ж. Митровић** испуњава све законске и суштинске услове за место за које конкурише.

С обзиром на то шта је све претходно речено о кандидату, предлажемо Изборном већу Грађевинског факултета у Београду да се **Стефан Ж. Митровић**, маст. инж. грађ. поново изабере у звање **асистента за ужу научну област Бетонске конструкције** за рад на одређено време од 3 (три) године.

У Београду, 30.01.2023. год.

---

Др Снежана Машовић, ванредни професор  
Грађевинског факултета у Београду

---

Др Иван Игњатовић, ванредни професор  
Грађевинског факултета у Београду

---

Др Владимир Вукобратовић, ванредни професор  
Факултета техничких наука у Новом Саду

## ПРИЛОГ 1: БИБЛИОГРАФИЈА

### Домаћи часописи

1. **Mitrović Stefan**, Mladenovic Goran, Hajdin Rade, Mašović Snežana (2020). Prikaz vanrednog prevoza na putnoj mreži Republike Srbije. *Put i saobraćaj*. 66 (3), pp.41-48. DOI: 10.31075/PIS.66.03.06 [M52]

(<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2107>)

2. **Mitrović Stefan**, Mašović Snežana (2022). Uppedna analiza betonskog integralnog nadputnjaka pri različitim karakteristikama tla. *Tehnika*. 77 (1), pp.23-34. DOI: 10.5937/tehnika2201027M [M51]

(<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2641>)

### Међународни часописи

1. **Mitrović Stefan**, Popović Dragana, Tepavčević Miroslav, Zakić Dimitrije (2021). Physical-mechanical properties and durability of Ultra-high Performance Concrete (UHPC). *Building materials and structures*. 64 (2), pp.109-117. DOI: 10.5937/GRMK2102109M [M24]

(<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2372>)

### Домаће конференције

1. Mitrović Stefan, Popović Dragana, Tepavčević Miroslav, Zakić Dimitrije (2021). Fizičko-mehanička svojstva betona visokih čvrstoća ojačanih čeličnim vlaknima (UHPSFRC). *Zbornik radova sa Nacionalnog simpozijuma Društva građevinskih konstruktora Srbije*. [M63]

(<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2369>)

### Међународне конференције

1. **Mitrović Stefan**, Stanić Miloš, Mašović Snežana (2021). Application of Genetic Algorithm in design of arch bridge. *In: Proceedings of the 8th International Conference of Contemporary achievements in civil engineering* [M33]

(<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2368>)

2. Ignjatović Ivan, **Mitrović Stefan**, Dragaš Jelena, Carević Vedran (2022). Structural application of 3D concrete printing. *In: Proceedings of the 16th Congress hosted by Association of Structural Engineers of Serbia*. [M33]

(<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2723>)

3. **Mitrović Stefan**, Dragaš Jelena, Carević Vedran, Vidović Milica, Ignjatović Ivan (2022). Experimental investigation of basic concrete properties for 3D printing technology. *In: Proceedings of the XXVIII Congress DIMK and IX Congress SIGP with International symposium on researching and application of contemporary achievements in civil engineering in the fields of materials and structures*. [M33]

<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2773>

## ПРИЛОГ 2: СПИСАК СТРУЧНИХ ОСТВАРЕЊА

### Идејни пројекти (ИДП):

1. *Израда техничке документације (проектовање) за постројење за одсумпоравање димних гасова ТЕ Никола Тесла А. (2020)* Аутори: Златко Марковић, Бранко Милосављевић, Милан Спремић, Селимир Леловић, Иван Игњатовић, Вељко Коковић, Драго Остојић, Јелена Добрић, Јелена Драгаш, **Стефан Митровић**, Нина Глуховић, Душан Најдановић, Аљоша Филиповић, Иван Милићевић, Исидора Јаковљевић, Ведран Царевић, Мирјана Костић и Стоја Тодоровић.

### Контролни прорачуни:

1. *Контролни прорачун према СРПС ЕН стандардима (Еврокод) за темељну конструкцију комплетног главног погонског објекта (ГПО) термоелектране Костолац Б (2020)* Ауторски тим: Златко Марковић, Бранко Милосављевић, Вељко Коковић, Јелена Драгаш, Ведран Царевић и **Стефан Митровић**.

2. *Контролни прорачун према СРПС ЕН стандардима (Еврокод) за темељну конструкцију комплетног главног погонског објекта (ГПО) и лифтовских торњева термоелектране Колубаре Б (2021)* Ауторски тим: Златко Марковић, Бранко Милосављевић, Јелена Драгаш и **Стефан Митровић**.

3. *Детаљни контролни статички прорачун изведене конструкције стамбено пословног комплекса „K-District“ фаза В не делу катастарске парцеле 54/2 К.О. Стари Град, Београд. (2022)* Ауторски тим: Вељко Коковић, Јелена Драгаш, Милица Видовић и **Стефан Митровић**.

### Стручна мишљења:

1. *Стручно мишљење о настанку и стању оштећења у гаражи на адреси Уроша Мартиновића 3,5,7,9,11,13,15,17,19,21,23,25,27,29 и 31. (2022)* Аутори: Бранко Милосављевић, Иван Игњатовић, Милица Видовић и **Стефан Митровић**.

2. *Report 190/2020 on physical-mechanical properties and durability of ultra-high performance concrete ForteCrete150 reinforced with steel fibers (UHPSFRC) (2020), Наручицац: Снајић д.о.о Негомин.* Аутори: Димитрије Закић и **Стефан Митровић**.

3. *Report 402/2021 on mechanical and physical properties of ultra-high performance concrete ForteCrete150 (UHPC) reinforced with high strength steel microfibers (2021), Наручицац: ForteCrete д.о.о Негомин.* Аутори: Димитрије Закић и **Стефан Митровић**.

4. *Извештај 341/2022 о испитивању физико-механичких својстава бетона високих перформанси ојачаних челичним влакнима ForteCrete150 (УНРС) (2022), Наручилац: ForteCrete д.о.о Неготин. Аутори: Димитрије Закић, Стефан Митровић и Милица Видовић.*

#### **Експертизе и вештачења:**

1. *Коначни извештај о испитивању пробним опетерећењем главе целине конструкције 8 – моста бр. 8 преко реке Саве код Остружнице за фирму Strabag д.о.о. (2021) Ауторски тим: Зоран Мишковић, Синиша Саватовић, Марко Поповић, Бисерка Антић, Мирослав Марјановић, Марко Маринковић, Стефан Митровић, Немања Бранисављевић, Никола Младеновић, Гојко Минић и Вукан Огризовић.*

2. *Израда Техничког елабората, Извештај о испитивању квалитета уграђених материјала и стручног мишљења о данашњем стању конструкције хотела „Клуб А“ на Копаонику и могућности надоградње. (2021) Ауторски тим: Бранко Милосављевић, Мирјана Вукићевић, Димитрије Закић, Драго Остојић, Александар Радевић, Ведран Царевић, Милица Видовић, Стефан Митровић, Добривоје Симић, Милован Крстић, Стоја Годоровић и Мирјана Костић.*

3. *Прелиминарна достава резултата испитивања пасареле на Београду на води. (2022) Ауторски тим: Зоран Мишковић, Бисерка Антић, Синиша Саватовић, Бојан Лукић, Слободан Ђурић, Златко Марковић и Стефан Митровић.*

#### **Студије:**

1. *Студија изводљивости и реконструкције мостова у Београду. (2022) Ауторски тим: Златко Марковић, Милан Спремић, Нина Глуховић, Иван Игњатовић, Стефан Митровић, Иван Нацков, Мирјана Костић и Стоја Годоровић.*